MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique
DLP 29 - 8 - 88036680

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION BAS-VIVARAIS

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A
(7) 862 20 30
Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

14 Avril 1983 N° de série continue 47 Bulletin n° 9

ARBORICULTEURS, PROTEGEZ LES ABEILLES :

Tous les insecticides et acaricides présumés dangereux pour les abeilles sont interdits pendant la floraison des arbres et des plantes mellifères.

Toutes les spécialités commerciales utilisables pendant la floraison portent sur l'emballage la mention "NON DANGEREUX POUR LES ABEILLES".

Même avec ces spécialités, on interviendra en dehors des heures de butinage.

ARBRES FRUITIERS

Acariens rouges sur toutes espèces

Les observations réalisées dans les vallées du Rhône et du Chassezac et la région d'AUBENAS montrent que le taux des éclosions est encore faible.

LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES VOUS AVERTIRA EN TEMPS UTILE.

CERISIER

Pour les variétés Burlat et Napoléon la chute des pétales est en cours en situation précoce et moyenne (AUBENAS, ST SERNIN, ST JUST). Les variétés Reverchon et Hedelfingen sont le plus souvent encore en pleine floraison.

Protection insecticide de post-floraison : chenilles défoliatrices et pucerons noirs.

. Dans le cas d'une intervention au stade G (chute des pétales en cours) on appliquera une spécialité à base de Phosalone à 60 g de ma/hl.

. Dans le cas d'une intervention au stade H (chute des pétales terminée) on pourra utiliser une spécialité à base d'Azinphos + déméton-S-Méthyl Sulfone (GUSATHION MS).

PECHER

Dans la plupart des situations et pour des variétés type Early Redhaven, Merill Franciscan, Redwing, la chute des pétales est pratiquement terminée.

Pucerons verts (Myzus)

Dans les vergers protégés contre le Thrips (nectarines et pêches peu duveteuses) il est inutile d'intervenir maintenant contre les pucerons verts. Dans les autres vergers, on interviendra seulement si le seuil d'intervention est atteint (7 rameaux habités sur 100 ; contrôler l'ensemble des rosettes de 2 rameaux sur 50 arbres). Une intervention précoce est plus efficace et, de plus, moins nocive pour les auxiliaires.

Produits utilisables :

éthiophencarbe à 50 g ma/hl (CRONETON)
acéphate à 80 g ma/hl (ORTHENE)
pirimicarbe à 37,5 g ma/hl (PIRIMOR G)

P101

Tavelure

(vergers attaqués les années précédentes). Par printemps humide, cette maladie fait localement des dégâts appréciables : sur les fruits : apparition de tâches noires d'abord petites (1 à 2 mm de diamètre) qui s'étendent pour devenir confluentes et former des plages noires de dimensions importantes (les attaques sont souvent localisées au point d'insertion du pédoncule).

Le premier traitement est conseillé au stade H (fruits noués) avec un produit à base de THIRAME (175 g/hl). La protection sera renouvelée à la cadence Oïdium.

Oïdium

Nous rappelons qu'en vergers sensibles ou très sensibles le second traitement doit être appliqué au stade H-I(jeunes fruits).

POIRIER

Les poiriers Williams et Guyot sont généralement en floraison depuis quelques jours. Aucun traitement insecticide n'est justifié pendant la floraison et jusqu'à la fin de la chute des pétales.

Tavelure

La sensibilité du végétal est particulièrement grande en ce moment. Il convient de maintenir la protection préventive contre cette maladie. Voir notre page spéciale.

POMMIER

Les premières fleurs sont ouvertes en situation précoce (SAINT JUST). Dans la majorité des autres situations (AUBENAS, ST SERNIN, GROSPIERRE) les pommiers Golden sont au stade E 2 (les boutons des fleurs laissent apparaître les pétales). En situations plus tardive (MONTPEZAT SOUS BAUZON) les vergers de Golden peuvent être encore au stade E.

Puceron cendré et chenilles défoliatrices

Dans les vergers au stade E 2, il est encore temps de réaliser la lutte contre ces ravageurs juste avant l'ouverture des premières fleurs.

Tavelure

Pendant la floraison le végétal va aborder une période de plus grande sensibilité contre cette maladie. Maintenir la protection. Voir notre page spéciale.

Oïdium

Les premières attaques sur feuilles et sur bouquet floral sont visibles actuellement. Nous rappelons l'importance des traitements de début de saison pour limiter l'apparition des foyers primaires.

Rugosité des fruits

A partir de la floraison, différentes causes risquent d'être à l'origine de la formation de Russeting sur les fruits de variété Golden, particulièrement sensible. Cette période de sensibilité dure environ 6 semaines. Pour réduire les risques de rugosité, il est conseillé :

- de ne pas traiter par des températures matinales proches de 0° C.
- d'éviter l'emploi de matières actives réputées favorisantes (Benzimidazoles, Captafol, Doguadine, Fénarimol, nombreux acaricides).

On peut cependant réduire les risques que présentent ces matières actives en ajoutant à la bouillie un produit dessensibilisant comme l'EPARGOL ou le GOLCLAIR qui sont à base de soufre (tenir compte des indications données par le fabricant).

PRUNIER

Dans la plupart des situations, si la chute des pétales ne fait que commencer sur Reine claude Dorée, elle est actuellement terminée sur Reine claude Bavay.

Puceron vert du prunier et Hoplocampe - Voir notre Bulletin précédent

P102

PETITS FRUITS (voir page 4)

POIRIER - POMMIER

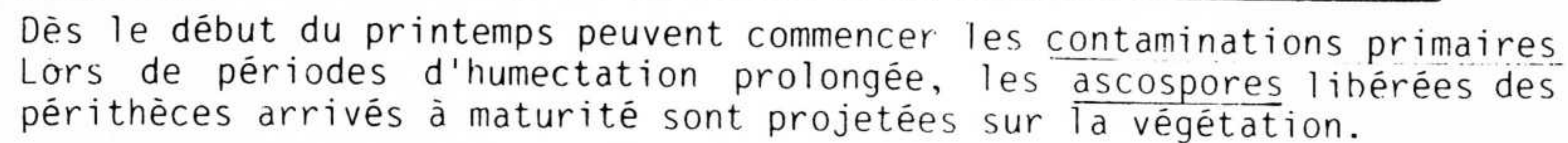
Tavelure - Complément d'information : 2 champignons différents attaquent le pommier et le poirier, mais leurs biologies sont les mêmes.

HIVER



L'hibernation se passe essentiellement à l'état de périthèces formés à l'automne à l'intérieur des feuilles mortes, et, secondairement à l'état de mycelium dans des petits chancres pustuleux sur rameaux (surtout sur poirier et en verger mal entretenu).

périthèce

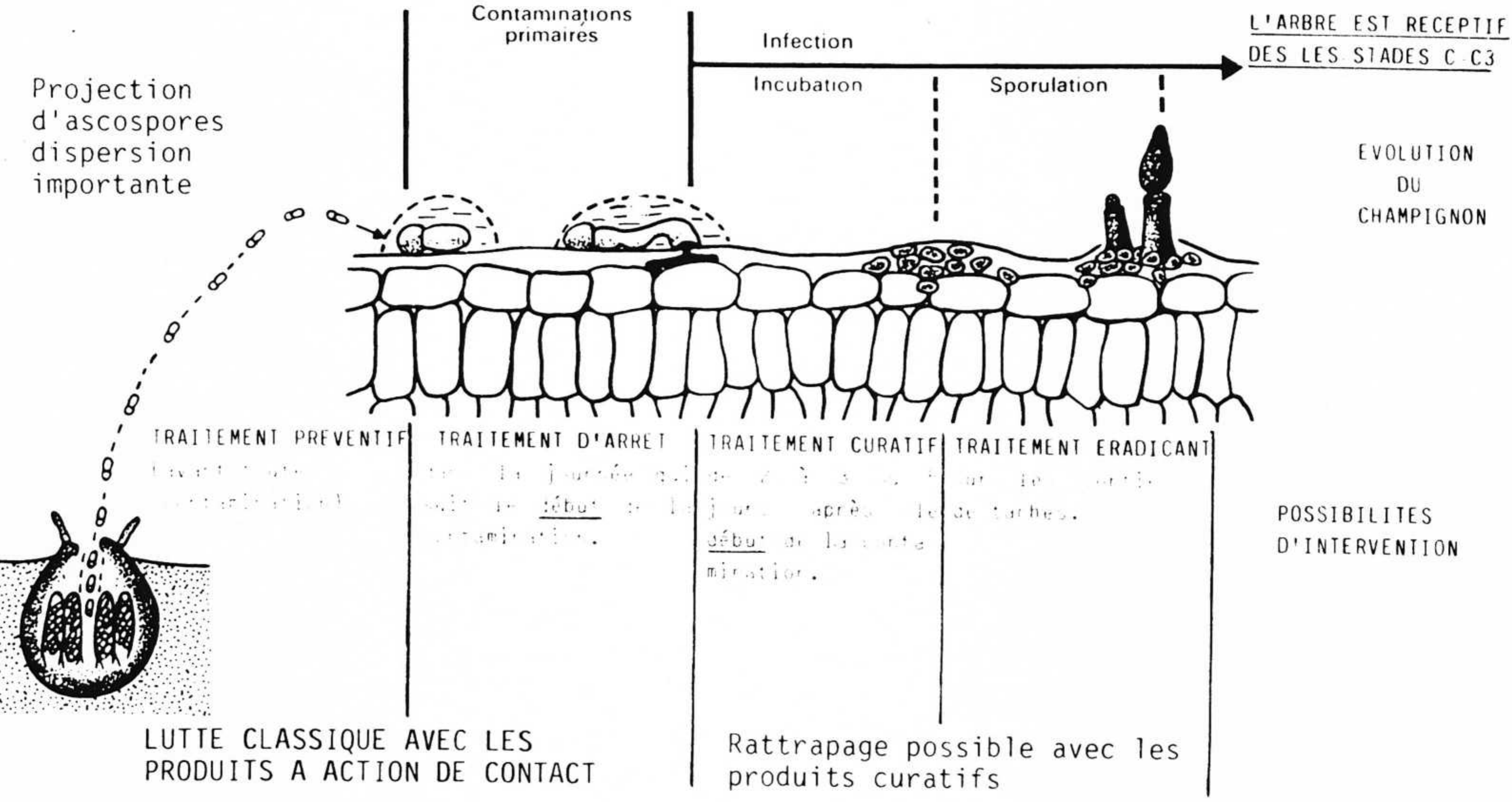


PRINTEMPS : PROJECTIONS D'ASCOSPORES ET CONTAMINATIONS PRIMAIRES

Dès le début du printemps peuvent commencer les contaminations primaires. Lors de périodes d'humectation prolongée, les ascospores libérées des périthèces arrivés à maturité sont projetées sur la végétation.





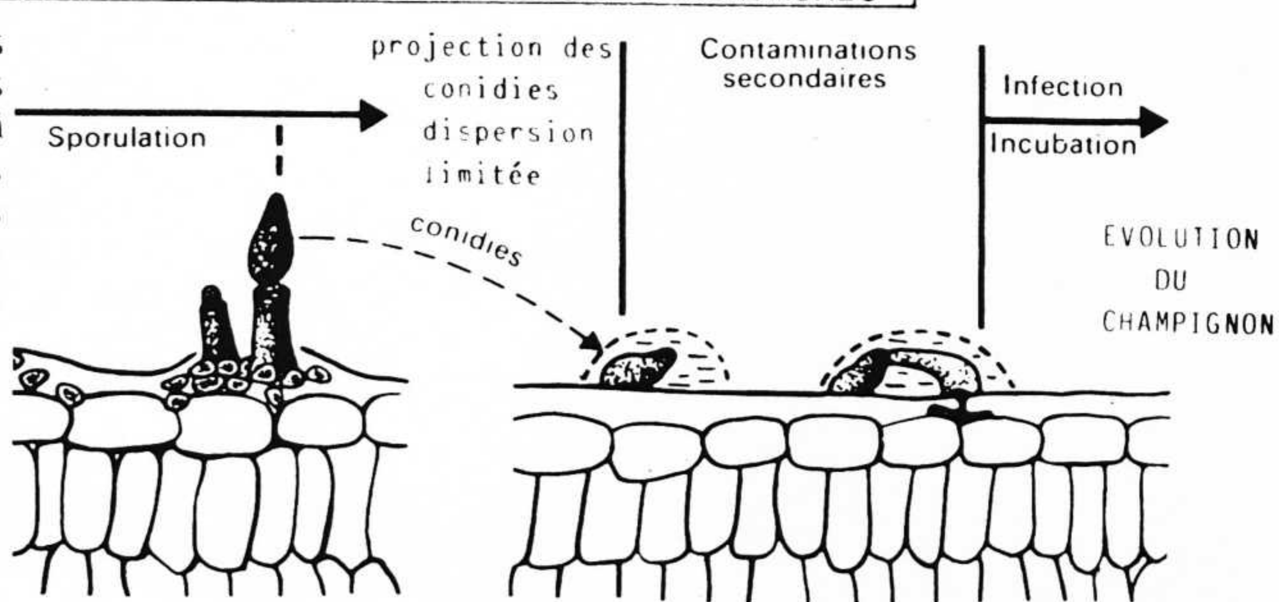


La période de contaminations primaires s'étend du début du printemps à courant juin. Ces contaminations peuvent donner lieu à l'apparition de taches 15 à 25 jours après, à partir desquelles on aura :

DISPERSION DES CONIDIES ET CONTAMINATIONS SECONDAIRES

Dès la sporulation des premières taches peuvent commencer les contaminations secondaires à partir des conidies (les conidies étant plus lourdes que les ascospores, la dispersion se fait sur des distances moins importantes).

Des contaminations secondaires ne se produisent que dans les vergers où la tavelure s'est déclarée à la suite des contaminations primaires (présence de taches).



Possibilités d'intervention : les mêmes que pour les contaminations primaires

P103

Elles se poursuivent provoquant l'apparition de nouvelles taches jusqu'à l'automne, la tavelure sur fruit peut continuer d'évoluer en cours de conservation.

IL EST DONC PRIMORDIAL D'ASSURER AUX VERGERS UNE PROTECTION PREVENTIVE CORRECTE, PENDANT TOUTE LA PERIODE DE CONTAMINATIONS PRIMAIRES (des stades C-C3 à courant juin).

En effet, en l'absence de taches à la fin de la période de contaminations primaires, dans la plupart des vergers les contaminations secondaires ne pourront pas avoir lieu.

VIGNE

EXCORIOSE

Deux traitements spécifiques se justifient dans les vignes où l'excoriose a été identifiée et qui n'ont pas été traitées à l'arsénite de soude cet hiver.

Le premier traitement aura lieu aux stades C-D (pointe verte à sortie des feuilles). Le stade C est atteint en situation précoce.

Le second sera placé au début de l'étalement des premières feuilles (stades D-E).

Quel que soit le produit utilisé, nous recommandons d'effectuer les deux traitements afin d'avoir une efficacité maximum. En l'absence de l'un des deux traitements, de fortes contaminations peuvent avoir lieu dans le cas d'un temps pluvieux entre le stade D et F.

Produits utilisables :

Le mancozèbe à 280 g/hl d'eau reste la référence. Dichlofluanide à 200 g/hl, dithianon à 50 g/hl, folpel à 150 g/hl, mancozèbe à 280 g/hl, manèbe à 280 g/hl, métirame de zinc à 320 g/hl, propinèbe à 280 g/hl sont également efficaces.

De plus, peuvent être utilisés un certain nombre de produits associant ces matières actives au cymoxanil, au phosethyl-Al, au captafol, au méthylthiophanate, à condition que les doses apportées en matière active soient suffisantes.

Par contre, sont déconseillés absolument les produits suivants : ACYLON super F, CALTAN, VAMIN à cause des phénomènes de résistance du mildiou à ces produits.

Des préconisations précises concernant l'emploi de ces spécialités vous seront données dans un prochain Bulletin.

PETITS FRUITS

FRAISIER

La chute des pétales est en cours sur Red Gauntlet et sur Gorella.

Pourriture grise (Botrytis)

dans les cultures au stade G le renouvellement de la protection fongicide est conseillé en présence de conditions favorables.

Certaines cultures sont au stade H (premiers fruits verts). Leur protection doit être soigneusement assurée, ce traitement étant le dernier avant la récolte.

FRAMBOISIER

Le stade E est tout proche en situations moyennes sur Malling (ROCLES). Sur Gradina (ROCLES et ST ETIENNE DE BOULOGNE) le stade D se prolonge depuis la dernière décade de Mars. Nous rappelons que le premier traitement contre les vers des framboises sera réalisé au stade E.

P104